

**Agricultura de precisão**

<b>Código</b>	
<b>Área temática</b>	Transição climática
<b>Objetivos</b>	Compreender a relevância da internet das coisas (IoT) na agricultura, conhecer e saber utilizar ferramentas disponíveis no âmbito da "Climate-Smart Agriculture".
<b>Requisitos</b>	Nenhum
<b>Público-alvo</b>	Jovens e adultos
<b>N.º potencial de interessados</b>	20
<b>N.º de horas</b>	50
<b>N.º de edições</b>	5
<b>Follow up</b>	Engenharia(s) e CTESPs em ciências agrárias, alimentares, ambientais e animal
<b>Conteúdos programáticos</b>	Tecnologias de precisão e sua aplicação na agricultura. Sistema de posicionamento global (GPS). Sensores. Variabilidade espacial do solo, água, nutrientes e culturas agrícolas. Sistemas de informação geográfica. Automação. Análise de dados. Telemática. Aspetos económicos em agricultura de precisão.
<b>Corpo Docente</b>	2 professores PV (agronomia de precisão) 1 técnico licenciado
<b>Parceiros</b>	VW, CASA DA INSUA, PEDRA CANCELA, JARODRIGUES
<b>Metodologias de aprendizagem</b>	Simulação/gamification de projetos de agricultura sustentável; dinâmicas de grupo, interdisciplinares
<b>Modalidade</b>	i) híbrido (35 h distância, 15 h presencial)
<b>Equipamentos necessários</b>	Auditório, laboratório dinâmico, Lab IoT
<b>Potencial de empregabilidade</b>	100%